1 النموذج الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين (أ) (ب)، (جـ)، (د) فيما يلي:

1 :يمكن التحكم في تغيير التركيب المحصولي باتباع ....
(أ) أساليب رى حديثة. (ب) الاستمطار الصناعي.
(جـ) الدورات الزراعية. (د) نشر الوعى المائي.

2 : إقامة السدود للوقاية من الفيضانات وتخزين المياه وتوليد الكهرباء أحد أساليب إدارة المياه من خلال............
(أ) دعم مصادر المياه بطرق غير تقليدية. (ب) تغيير التركيب المحصولي.
(جـ) إقامة مشروعات لضبط المياه. (د) رفع كفاءة أساليب الرى.

3 : أكثر مصادر الطاقة ضررًا على البيئة............
(1) الطاقة الشمسية. (ب) الطاقة الحفرية. (جـ) الوقود الحيوى. (د) طاقة الرياح.

4 : كمية الاحتياطى من أحد المعادن هي أحد العوامل المؤثرة في ....
(أ) نسبة المعدن في الخام. ب) أهمية المعدن. (جـ) إنتاج المعدن. (د) سعر المعدن.

5 : يمكن دراسة وتطوير شبكات الطرق باستخدام التقنيات الحديثة فى مجال ....
(أ) التنمية الصناعية. (ب) النمو العمراني. (جـ) التنمية الزراعية. (د) التنمية السياحية.

6 :يعتبر استنباط سلالات جديدة من المحاصيل الزراعية الصيفية أحد أساليب إدارة موارد المياه العذبة من خلال . ...
(أ) رفع كفاءة أساليب الرى. (ب) التركيب المحصولي. (جـ) التسعير. (د) نشر الوعى المائي.

7 :من الموارد واسعة الانتشار والمتجددة فى نفس الوقت.......
(أ) الغاز الطبيعي والبترول. (ب) الحديد والنحاس. (جـ) الأكسجين والنيتروجين. (د) الفحم والنترات.

8 :تعد بحيرة ناصر أحد ....
(أ) مظاهر توازن البيئة. (ب) مدخلات النظام البيئي.
(جـ) مخرجات النظام البيئي. (د) مظاهر اختلال النظام البيئي.

9 : التطور التكنولوجي وقدرة الإنسان على تطويع عوائق البيئة والتغلب عليها أثبت خطأ ....
(أ) الإمكانية. (ب) الحتمية. (جـ) الوسطية. (د) التوافقية.

10 : من أساليب إدارة المياه المالحة ....
(أ) نشر الوعى المائي. (ب) إقامة مشروعات لضبط المياه.
(جـ) استغلالها في الاستزراع . (د) التسعير وتغير سياسة المائية.

11 : الدراسات الجغرافية التي تهتم بدراسة المعادن ودراسة موارد الطاقة كمياتها وألوانها والاحتياطى منها تعتبر من مجالات التنمية............
(أ) البشرية. (ب) الصناعية. (جـ) العمرانية. (د) الزراعية.

12 : تعتبر زيادة الإنتاج وتوفير فرص ملائمة للتعليم والتدريب فى ظل تحقيق التوازن البيني أحد أهداف التنمية. ....
(أ) الاقتصادية. (ب) البشرية. (جـ) المستدامة. (د) الاجتماعية.

13 : تعتبر حملة القضاء على الالتهاب الكبدى الوبائي تحقيقًا لمبدأ ....
(أ) الشمولية. (ب) الاستدامة. (جـ) التكامل (د) الاستمرارية.

أ/ ايمن الشافعى
أ / سمير المصرى

14 : يعتبر كل من حشائش السافانا والإستبس من الموارد ....
(أ) واسعة الانتشار. (ب) متوسطة الانتشار
(جـ) محدودة الانتشار. (د) محدودة الانتشار جدا.

15 : إقامة مصر محطة رائدة في توليد الكهرباء على ساحل البحر الأحمر باستخدام طاقة
(أ) الشمس. (ب) الرياح. (جـ) الماء . (د) الوقود الحيوى.

16 : بحيرة تنتمى للمناخ شبه الموسمى.........
(أ) إدوارد. (ب) كيوجا. (جـ) ألبرت. (د) ثانا.

17 : أى أنواع المياه يوجد بأقل نسبة على سطح الأرض؟.
(أ) المياه الجوفية. (ب) البحار والمحيطات.
(جـ) الكتل الجليدية والخلجان (د) الأنهار والبحيرات والمستنقعات.

18 : ظهر التأثير السلبى للإنسان وتدهور الموارد الطبيعية عند تفاعل الإنسان مع البيئة فى المرحلة.............
(أ) الأولى. (ب) الثانية. (جـ) الثالثة. (د) الرابعة.

19 : دولة تعد من أولى الدول فى إنتاج الرصاص والزنك والفوسفات والفحم واستخدام الكتلة الحيوية. ....
(أ) مصر. (ب) قطر. (جـ) المغرب. (د) موريتانيا.

20 : الاستقرار الذي تنعم به الدولة فى ظل استقلال السلطات التنفيذية والتشريعية والقضائية بعضها عن بعض يعد من متطلبات التنمية. ....
(أ) الاقتصادية. (ب) الاجتماعية. (جـ) البيئية. (د) السياسية.

21 : من أهم وسائل البحث عن الموارد المائية. ....
(أ) نظم المعلومات الجغرافية. (ب) الاستشعار من بعد. (ج) خريطة استخدام الأرض.
(د) التنمية الزراعية.

ب : أجب عن الأسئلة الآتية:

1 : توجد العديد من المشكلات التي تعوق عملية التعدين في الوطن العربي. في ضوء هذه العبارة:
- صنف المشكلات إلى معوقات (اقتصادية وبيئية).
- معوقات اقتصادية مثل: - انخفاض كمية الاحتياطى من الخامات المعدنية في الدول المنتجة.
- قلة رءوس الأموال وارتفاع تكلفة إنتاج المعادن نتيجة ارتفاع تكلفة التقنيات الحديثة المستخدمة
معوقات اجتماعية، مثل: افتقار القوى العاملة في القطاع التعديني للتدريب المتخصص.

2 : بدون طاقة لا يمكن تحقيق التنمية المستدامة (دلل على صحة العبارة).
الطاقة من العناصر المهمة لتحقيق التنمية المستدامة حيث تشكل إمداداتها عاملا أساسيا في دفع عجلة الإنتاج وتحقيق الاستقرار والنمو الاقتصادي؛ مما يوفر فرص العمل وتحسين مستويات المعيشة والحد من الفقر.

3 :ماذا يحدث إذا كانت جميع منابع الأنهار بالوطن العربي تقع داخل الدول العربية ؟
يختفي أحد أسباب الأزمة المائية في الوطن العربي ويرتفع نصيب الفرد في الوطن العربي من المياه العذبة من المؤشر الحالي.

4 : اقترح حلولا للتحديات التي تواجه الدول العربية في إنتاج الطاقة المتجددة.
يجيب الطالب في ضوء معرفته بأنواع مصادر الطاقة المتوافرة في الوطن العربي.
ومن هذه الحلول على سبيل المثال: رفع الوعي بأهمية ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية وصولا إلى التنمية المستدامة.
رفع كفاءة الطاقة والحد من غازات الاحتباس الحراري.
التوسع في استخدام مصادر الطاقة المتجددة، وتخفيف الضغط على استهلاك الوقود الحفري.

5 :ما رأيك فى العبارة الآتية: أن جميع الأبار الجوفية صالحة للاستخدام في عملية الزراعة؟
يجيب الطالب في ضوء معرفته بأن المياه الجوفية ليست من موارد المياه العذبة على الإطلاق حيث يعد بعضها من الموارد المائية المالحة.

اختر الإجابة الصحيحة من بين (أ) (ب)، (جـ)، (د) فيما يلى:

1 : بدأ الإنسان بشق الترع وإنشاء السدود عند تفاعله مع البيئة في المرحلة . ...
(أ) الأولى. (ب) الثانية. (جـ) الثالثة. (د) الرابعة.

2 : فرض الدولة سيادتها على كامل أراضيها أحد المتطلبات التنموية. ....
(أ) الاجتماعية. (ب) السياسية. (جـ) الاقتصادية. (د) البيئية.

3 :أى من الموارد التالية تؤثر فى كل عناصر النظام البيئي ؟
(أ) الشمس. (ب) التربة. (جـ) النبات. (د) الأمطار.

4 : يعتبر سن الدول للقوانين التي تحرم قطع الأشجار أحد المتطلبات التنموية ....
(أ) الاقتصادية. (ب) الاجتماعية. (جـ) البيئية. (د) السياسية.

5 : تعتمد خطط تطوير الطرق ووسائل النقل على استخدام التقنيات الحديثة في مجال .
(أ) التنمية السياحية. (ب) التنمية الصناعية.
(جـ) التنمية العمرانية. (د) التنمية الاجتماعية.

6 : يحقق توفير التأمين الصحى لموظفى المصانع والشركات أحد مبادئ التنمية وهو ....
(أ) الشمولية. (ب) التكامل. (جـ) الاستدامة. (د) الفردية.

7 : يعد بناء المدن البترولية مثل مدينة رأس غارب إحدى نتائج استخدام التقنيات الحديثة بمجال ....
(أ) البحث عن مصادر الطاقة. (ب) التنمية الصناعية.
(جـ) النمو العمراني. (د) صيانة وحماية البيئة.

8 : تحديد الأماكن الصالحة للزراعة بصحراء مصر الغربية هو إحدى فوائد استخدام الاستشعار من بعد في مجال ....
(أ) النمو العمراني. (ب) البحث عن الموارد المائية.
(جـ) صيانة وحماية البيئة. (د) التنمية السياحية.

9 : أقرب النظريات التي يتفق معناها مع بداية المرحلة الأولى لتفاعل الإنسان مع البيئة نظرية............ .
(أ) الحتمية الجغرافية. (ب) التوافقية.
(جـ) الإمكانية. (د) الاحتمالية.

10 : تصنف حشائش البرارى فى أمريكا الشمالية على أنها موارد. ....
(أ) واسعة الانتشار. (ب) متوسطة الانتشار
(جـ) محدودة الانتشار. (د) محدودة الانتشار جدا.

11 : رصد الملوثات الصلبة في مجارى الترع من فوائد استخدام التقنيات الحديثة في مجال
(أ) التنمية الزراعية. (ب) البحث عن الموارد المائية.
(جـ) التنمية الصناعية. (د) النمو العمراني.

12 :أى من مصادر الطاقة الآتية ينتج عن استخدامها خلل في طبيعة الغلاف الغازي للأرض؟ ....
(أ) الفحم. (ب) الكتلة الحيوية. (جـ) الوقود الحيوى. (د) الرياح.

13 : تقوم السعودية بالحفاظ على البيئة عن طريق إدارة المياه العذبة من خلال........
(أ) التسعير.
(ب) تغيير التركيب المحصولي.
(جـ) اتباع الطرق غير التقليدية.
(د) مشروعات ضبط المياه.

14 : أقل الأقاليم المناخية امتدادًا فى حوض نهر النيل إقليم............
(أ) المناخ الموسمى . (ب) المناخ الصحراوى.
(جـ) المناخ شبه الصحراوى. (د) مناخ البحر المتوسط.

15 : من أهم مشروعات الطاقة النظيفة (المتجددة) على الساحل الشرقي لمصر مشروع ..



(أ) الضبعة (ب) الكريمات. (جـ) الزعفرانة. (د) دولفين.

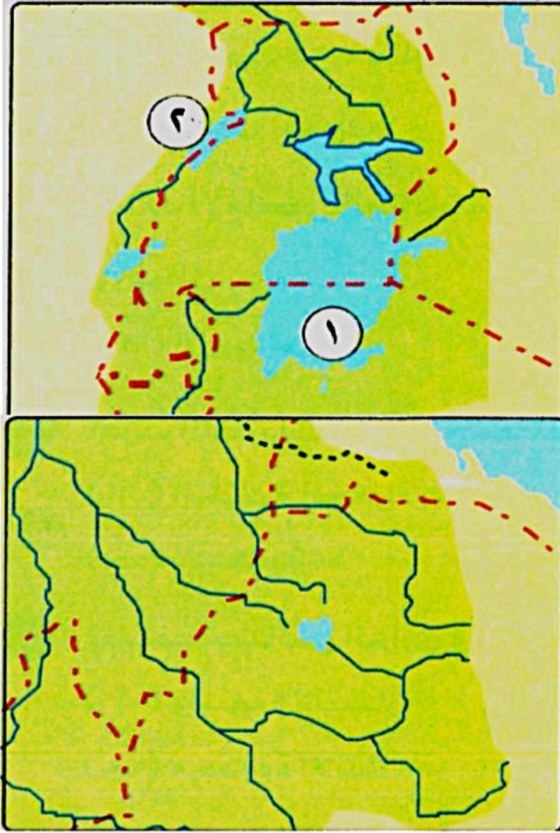
16 : من أسباب زيادة الدخل القومى بدول الخليج العربى تصديرها ...

(أ) الموارد المعدنية.

(ب) الطاقة الشمسية.

(جـ) مصادر الطاقة الحفرية.

(د) الوقود الحيوى.



17 : يرجع الاختلاف بين الرقم (1) والرقم (2) على الخريطة المقابلة إلى

(ا) مصدر المياه.

(ب) كمية الفاقد من المياه.

(جـ) موسم سقوط المطر.

(د) الإقليم المناخي.

18 : أمامك خريطة لجزء من حوض نهر النيل يمثل.

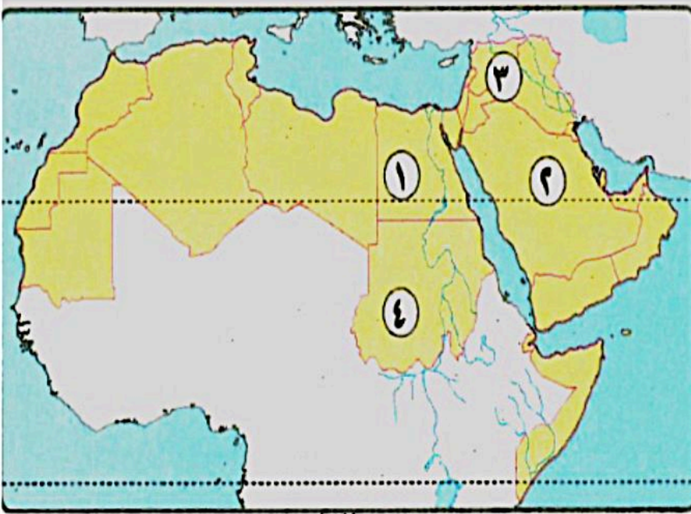
(أ) أكثر الأجزاء مساهمة في إيراد نهر النيل.

(ب) أقل الأجزاء مساهمة في إيراد نهر النيل.

(جـ) المساهمة بنصف إيراد نهر النيل.

(د) أكثر الأجزاء عرضة للبخر والتسرب .

19 : أى من الدول الآتية التي يصعب أن تتجه لإنتاج الطاقة الكهرومائية من السدود؟



(أ) رقم (١).

(ب) رقم (٢).

(جـ) رقم (٣).

(د) رقم (٤).

20 : تسقط الأمطار طول العام على ....

(أ) نهر كا جيرا. (ب) النيل الأزرق. (جـ) خور القاش. (د) النيل الأبيض.

21 : تتوقف مدة استغلال المعدن من مناجمه على ....

(أ) نسبة المعدن في الخام. (ب) أهمية المعدن. (جـ) الموقع الجغرافي للمعدن. (د) كمية الاحتياطي للمعدن.

ب : أجب عن الأسئلة الآتية: ....

1 : ما أثر اهتمام الدولة بتنمية قدرات الأفراد في القطاعات المختلفة ؟ (يكتفي بنقطتين فقط).

يساهم ذلك في رفع كفاءة قدرات الأفراد في كافة القطاعات المختلفة وزيادة الإنتاج، واستخدام الموارد المتاحة أفضل استغلال، ومن ثم زيادة الدخل القومي.

2 : فسر استخدام دول الخليج العربي التقنيات الحديثة في تنمية موارد البيئة




حيث تتبع معظم دول الخليج الأساليب غير التقليدية لإدارة الموارد المالية،
ومن أهمها: معالجة مياه الصرف الصحي والزراعي؛ وذلك يهدف الى حماية البيئة وتقليل تلوثها، تستخدم هذه المياه في ري الحدائق واستصلاح الأراضي الصحراوية.

3 : استنتج من وجهة نظرك أهمية نشر الوعي البيئي في المجتمع.

يجيب الطالب في ضوء فهمه لتعريف الوعي البيئي وتقدير أهميته.
يقصد بالوعي البيئي: إدراك أفراد المجتمع أهمية المحافظة على البيئة وترشيد استخدام الموارد الطبيعية ومنع تدهورها أو تلوثها بالتدخل السلبي في النظام البيئي.

4 : ماذا يحدث إذا سقطت الأمطار طول العام على هضبة إثيوبيا بالنسبة لمالية نهر النيل فى مصر؟

سيؤدي ذلك لتضاعف الإيراد المالي لنهر النيل بمصر، وتصبح مصر من دول الفائض المائي، مما ينعكس إيجابا على الاقتصاد المصرى بشكل عام والنشاط الزراعي بشكل خاص.

5 : أى من مصادر الطاقة الآتية تنصح الدول العربية بزيادة الاعتماد عليها لتحقيق التنمية بها؟ «مع ذكرالسبب».

يجيب الطالب في ضوء فهمه للفوارق الإنتاجية بين مصادر الطاقة الثلاث فنجد:
البترول والغاز الطبيعي: من مصادر الطاقة غير المتجددة والقابلة للنفاد، بالإضافة لذلك تلوث البيئة.
الطاقة الشمسية من مصادر الطاقة المتجددة والنظيفة، وتعد صديقة للبيئة.